KLIMASPLITGERÄT

BETRIEBSANLEITUNG

SAC 5000 C + H

Vor Inbetriebnahme Betriebsanleitung sorgfältig lesen.

Sicherheitsmaßnahmen

WARNUNG: Das Beachten der Sicherheitsmaßnahmen reduziert das Risiko eines Brandes, eines Stromschlags oder einer Verletzung beim Gebrauch des Klimagerätes.

1. Das Klimagerät muß mit einer technisch einwandfreien Steckdose betrieben werden. Es darf nur die angegebene Stromstärke benutzt werden.
2. Die Erdung muß sichergestellt sein, um einen elektrischen Schlag oder Brand zu vermeiden. Erdung nicht ausschalten. Wenn kein 3-adriger elektrischer Anschluss vorhanden ist, muss ein Elektriker beauftragt werden, um einen Anschluss zu installieren. Der Wandanschluss muss geerdet sein.
3. Wenn das Stromkabel oder der Stecker beschädigt ist, darf es nicht benutzt werden.
4. Kein Verlängerungskabel und keinenn Adapter benutzen.
5. Die Luftzirkulation innen und aussen nicht durch Fensterläden und Vorhänge, Schutzabdeckungen, Sträucher und Büsche blockieren.
6. Vorsicht an scharfen Ecken und Kanten an den vorderen und hinteren Lüftungs-lamellen. Verletzungsgefahr.
7. Beim Installieren und Abbauen des Klimagerätes vorsichtig sein. Am besten sind zwei oder mehr Personen dafür.
8. Vor Wartung oder Montage immer den Stecker ziehen.
9. Wenn die Stromleitung beschädigt ist, muss sie vom Hersteller ersetzt werden, um eine Gefährdung zu vermeiden.
10. Das Gerät muss so montiert werden, dass der Stecker erreichbar ist.
11. Sicherung: 50T T3.15 AL 250V, Nennstrom: 3.15A

INHALT

1. SICHERHEITSANWEISUNG

Symbolbeschreibung……..……..2

Installationsanweisung ……..……..2

Bedienungsanweisung……..……3

Sicherheitsanweisung…….……...5

2. BESCHREIBUNG DER EINZELTEILE

Zeichnung und Beschreibung ……..……6

Innengerä t .....……..……7

Fernbedienung...……..……8

3. BEDIENMÖGLICHKEITEN

AUTO, HEIZEN, KÜHLEN, LÜFTEN und TROCKNEN...……..……9

Uhr und Timer stellen.....…….. . 11

Luftströ mung einstellen..……...13

Notprogramm.....……..……13

4. BEDIENHINWEISE…. . . ……..……..14

5. WARTUNG UND PFLEGE.....…….. … ..15

6. NORMALE ERSCHEINUNGEN……..……..…...16

7. FEHLERSUCHE.....……..……..……17

8. BESCHREIBUNG..……18

SICHERHEITSANWEISUNG

〖Symbolbeschreibung〗

Warnung:	Dieses Symbol bedeutet: Unfall oder schweren Schaden
Vorsicht:	Dieses Symbol bedeutet: Unfall oder Sachschaden

〖Installationsanweisung〗

Warnung

Klimasplitgeräte arbeiten eine lange Zeit, wenn sie korrekt installiert sind.
Unsachgemäße Installation kann folgende Probleme hervorrufen:
Leck im Wasser- oder Kühlmittelkreislauf, Stromschlag oder Feuer.

Vorsicht

Folgende Aussagen vor Installation bestätigen:

Stromanforderung

Die Kapazität des Stromkabels und Steckers muss ausreichend sein, die Spannung muss korrekt sein, und der Stecker geerdet. Sonst kann es zu einem Stromschlag oder Brand kommen.

Einwandfreie Verbindung von Kabel und Schlauch

Schlechte Verbindungen können die Leistung senken oder zum Stillstand der Anlage führen. Es kann auch Wasser oder Kühlmittel austreten.

Installationsvoraussetzungen

Das Klimagerät nicht an Orten installieren, wo die Luft brennbar oder ätzend ist.

Betriebsanweisung

Das Klimagerät nur gemäß der Betriebsanweisung betreiben.

〖Bedienungsanweisung〗

WARNUNGEN

Es ist sehr wichtig den Sicherheitsanweisungen zu folgen. Diese Anweisungen können Verletzungen verhindern. Warnsymbole zeigen Vorsicht an und weisen auf Gefahr hin. Den Anweisungen immer folgen, um sicher zu sein und Verletzungen zu vermeiden. Warnhinweisen gehen Sicherheitshinweise voraus.

Elektrische Sicherheit

Erdung: Diese Raumklimaanlage muss geerdet werden.

Erdung reduziert das Risiko eines Stromschlags, durch Verwendung eines Erdungskabels für den Strom.

Das Stromversorgungskabel hat einen Erdungsdraht mit einem Erdungsstecker. Richtig einstecken, so dass es installiert und geerdet ist.

Warnung: Unsachgemäßer Gebrauch des Steckers kann einen Stromschlag zur Folge haben. Bei Unsicherheit oder Unklarheit immer einen Elektriker zu Rate ziehen.

Die Steckdose von einem Fachmann austauschen lassen, wenn diese nicht geerdet ist.

Den Erdungsstift vom Stromkabel auf keinen Fall entfernen.

Zwischenstecker: Keine Zwischenstecker verwenden.

Betriebsbedingungen:

1. Temperatur: -7℃~ 43℃
   Wenn die Einheit längere Zeit außerhalb des Temperaturbereichs läuft, kann es zu einem Abfall oder einer Störung der Kühlleistung kommen.
2. Relative Luftfeuchtigkeit: <80%
   Wenn die Luftfeuchtigkeit höher ist, kann Kondenswasser am Ventilator und am Auslass des Klimagerätes entstehen. Das ist normal.
3. Beim Heizen kann ein strenger Geruch entstehen. Das ist eine normale Erscheinung.
4. Die Leistungsparameter bitte dem Typenschild entnehmen.
5. Die Wasserdichtheit des Innengerätes beträgt IPX0. Nicht in Bad oder Waschküche benutzen.
6. Das Außengerät muss im Freien angebracht werden.

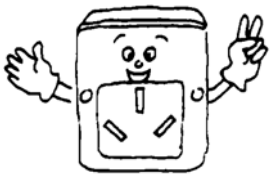
Tipps

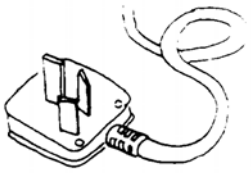
- Das Außengerät auf der schattigen Nordseite installieren.
  Das erhöht den Wirkungsgrad des Klimagerätes.
- Mit der richtigen Spannung und Leistung hat das Klimagerät einen guten Wirkungsgrad.
- Die Steckdose darf nur vom Fachmann verändert werden.
- Um Stromschwankungen zu vermeiden ist es ratsam eine feste Verbindung zu benutzen.

Energiesparhinweise

- Bei Montage des Klimagerätes sicherstellen, dass alle Luftschlitze in der Wand abgedichtet sind.
- Luftbewegung sollte weder innen durch Vorhänge, Gardinen oder Möbel behindert werden, noch außen durch Sträucher und Büsche.
- Lampen oder andere Geräte die Hitze erzeugen möglichst abschalten.
- Den Sonnenschutz an allen Fenstern schließen.
- Dunstabzugshaube während des Kochens einschalten, um übermäßige Hitze abzusaugen.

Betriebsanleitung





Keine Stifte oder Finger in die Lamellen oder den Ventilator stecken. Verletzungsgefahr am Ventilator.

Nichts auf das Außengerät stellen.

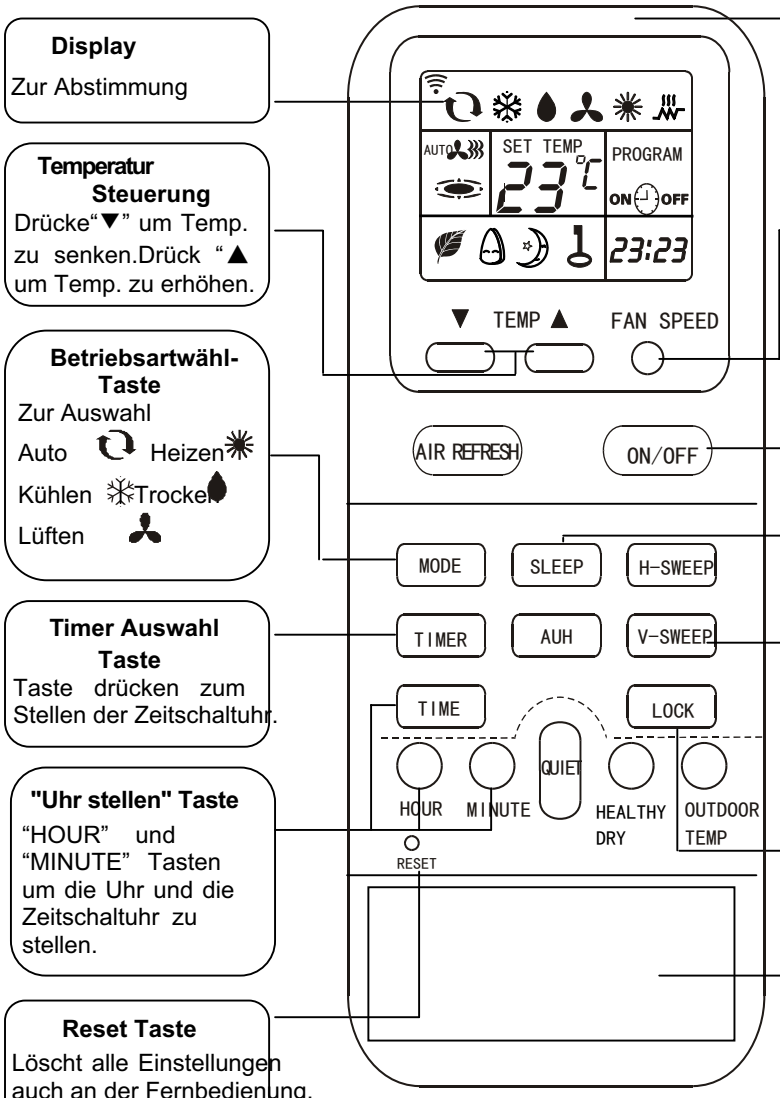
Das Gerät nicht durch einstecken und ziehen des Steckers ein- und ausschalten.

Für gute Belüftung sorgen, wenn die Absaugung läuft.

Die Sicherung nicht durch ein Kabel ersetzen. (Sicherung:250V, 16A, mittel träge.

Den Netzstecker ziehen, wenn das Klimagerät längere Zeit nicht benutzt wird.

〖Fernbedienung〗



Display
Zur Abstimmung

Temperatur Steuerung
Drücke"▼" um Temp. zu senken.Drück "▲ um Temp. zu erhöhen.

Betriebsartwähl-Taste
Zur Auswahl
Auto Heizen
Kühlen Trocken
Lüften

Timer Auswahl Taste
Taste drücken zum Stellen der Zeitschaltuhr.

"Uhr stellen" Taste
"HOUR" und "MINUTE" Tasten um die Uhr und die Zeitschaltuhr zu stellen.

Reset Taste
Löscht alle Einstellungen auch an der Fernbedienung.

Sender
Übermittelt die Signale an das Innengerät.

Taste Gebläsegeschwindigkeit
Um die Gebläsegeschindigkeit zu wählen:
Auto Mittel
Schnell Langsam

ON/OFF Taste
Zum ein/ausschalten des Klimagerätes.

Sleep Taste
Sleep Funktion

Luftstrom Taste
Um die Gebläserichtung zu ändern.

Kindersicherung
Durch Drücken dieser Taste sind alle anderen gesperrt. erneut drücken um Sicherung aufzuheben.

Batteriefach
2 BatterienAAA,1.5V einsetzen, um die Fernbedienung mit Strom zu versorgen.

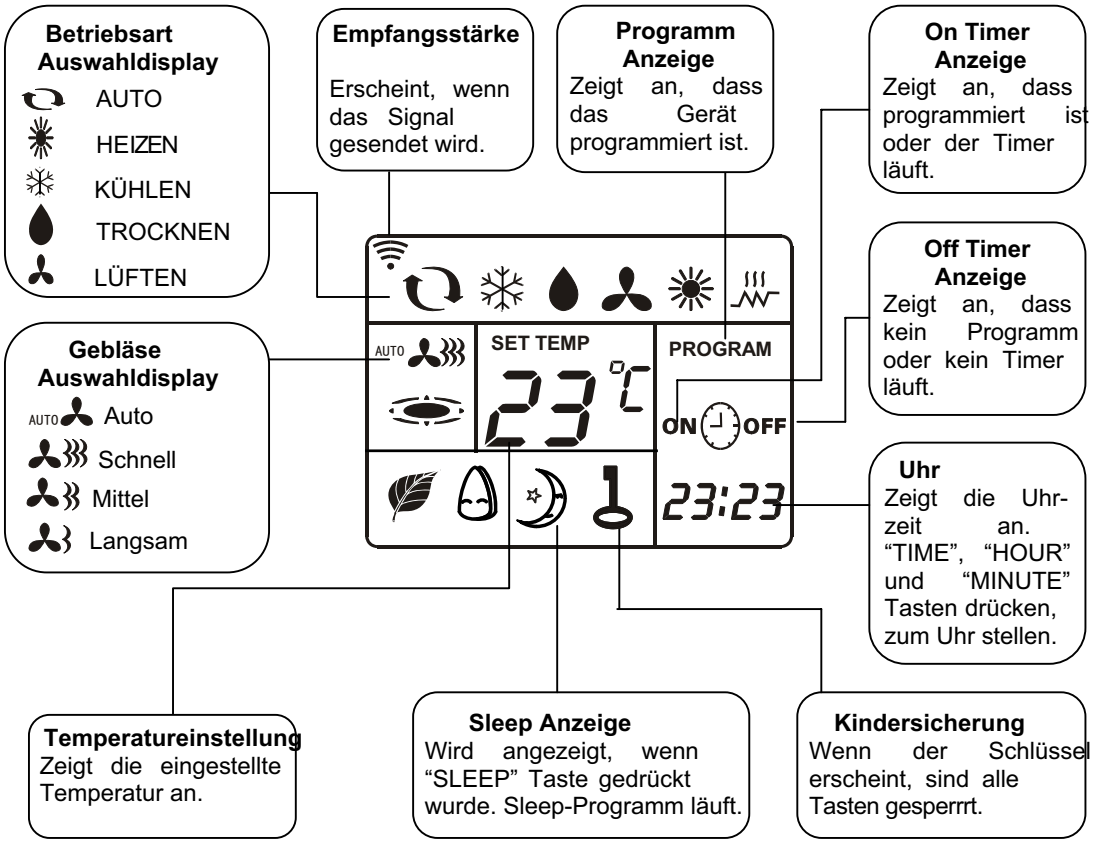
Bemerkungen:

1. Die obere Zeichnung zeigt die Fernbedienung ohne Abdeckung.

2. Die Temperatur kann zwischen 16 °C und 32°C eingestellt werden.

3. Diese Fernbedienung ist eine universelle Fernbedienung, "AIR REFRESH", "AUH" , "H-SWEEP" "HEALTHY DRY" und "OUTDOOR TEMP" sind ohne Funktion.

〖Display Fernbedienung〗



NOTIZ: Das Display ist ein universeller Anzeigebildschirm. Einige Symbole werden nicht benötigt.

, , und sind nicht erklärt.

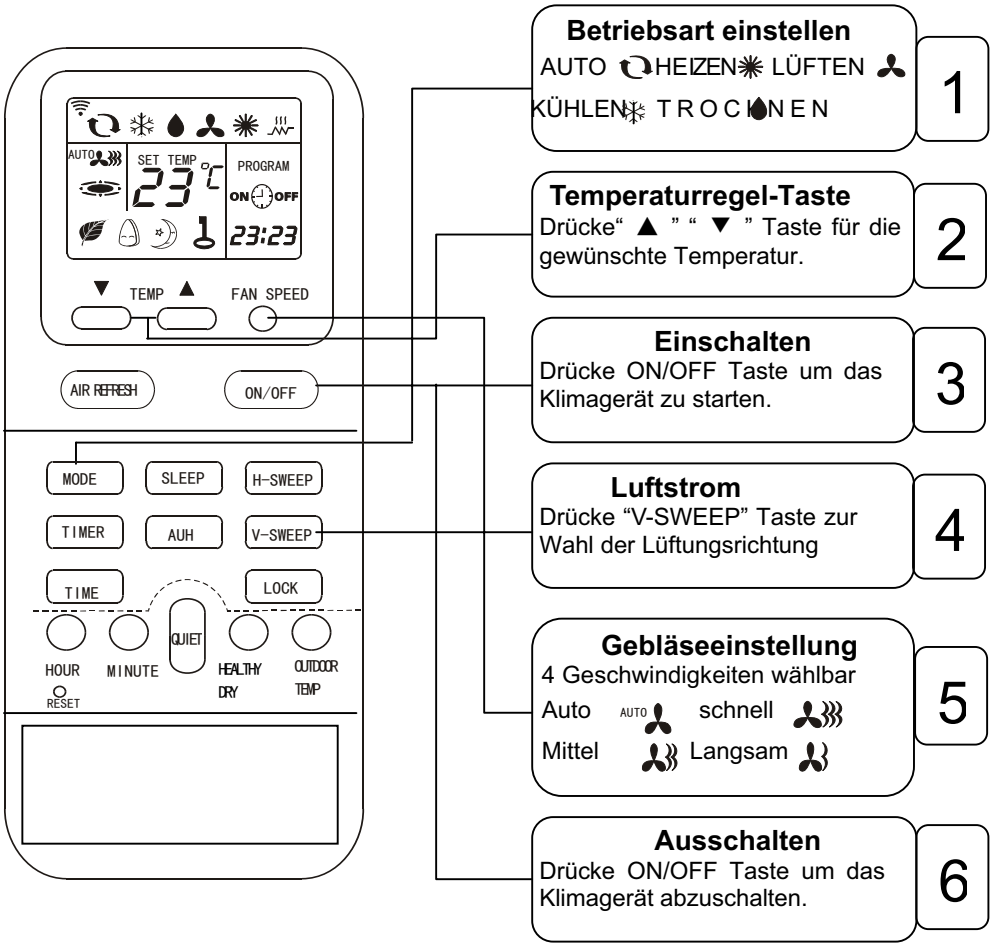
Anleitung zur Fernbedienung

- Die Fernbedienung benötigt AAA Alkaline Batterien. Unter normalen Voraussetzungen halten sie ca. 6 Monate. 2 gleiche neue Batterien verwenden (beim Einsetzen auf die Polung achten). Nach dem Batteriewechsel mit einem spitzen Gegenstand die "Reset"-Taste drücken.

- Die Fernbedienung hat eine Reichweite von ca. 6 Metern.
- Bei Benutzung der Fernbedienung mit dem Sender zum Empfänger des Innengerätes zeigen. Es sollten keine Hindernisse auf dem Funkweg zwichen Sender und Empfänger sein.
- Bei gleichzeitigem Drücken zweier Tasten kann es zu falschen Funktionen kommen.
- In der Nähe des Innengerätes keine schnurlosen Geräte (z.B. Handy) benutzen. Wenn deshalb Störungen auftreten, das Gerät ausschalten und den Stecker ziehen. Nach ein paar Minuten den Stecker wieder einstecken und das Gerät einschalten.
- Der Empfänger des Innengerätes darf nicht direkter Sonne ausgesetzt werden, da er sonst die Signale der Fernbedienung nicht empfangen kann.
- Die Fernbedienung nicht werfen und trocken halten.
- Die Fernbedienung nicht in die Sonne und neben den Ofen legen.
- Die Fernbedienung nicht mit Saft oder Wasser bespritzen. Mit einemweichen Lappen reinigen.
- Aus Umweltschutzgründen die Batterien vor Verschrottung des Klimagerätes entfernen.

BEDIENMÖGLICHKEITEN

〖AUTO, HEIZEN, KÜHLEN, LÜFTEN und TROCKNEN〗



Bemerkungen:

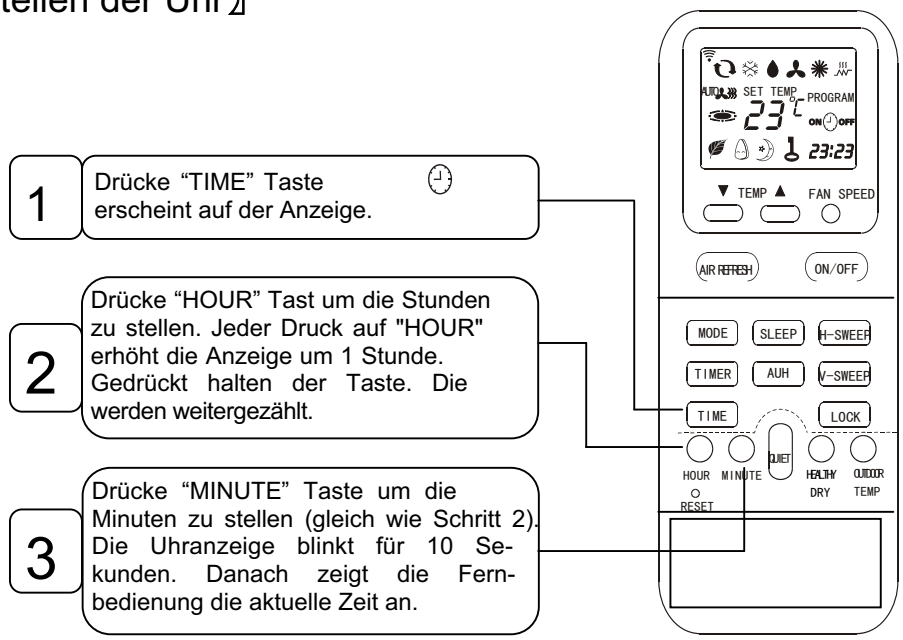
1.Wenn die Betriebsart “AUTO” eingestellt ist, kühlt und heizt das Klimagerät entsprechnd dem Temperaturunterschied zwischen Raumtemperatur und gewählter Temperatur.

2.Wenn “AUTO” eingestellt ist, funktioniert "SLEEP" nicht.

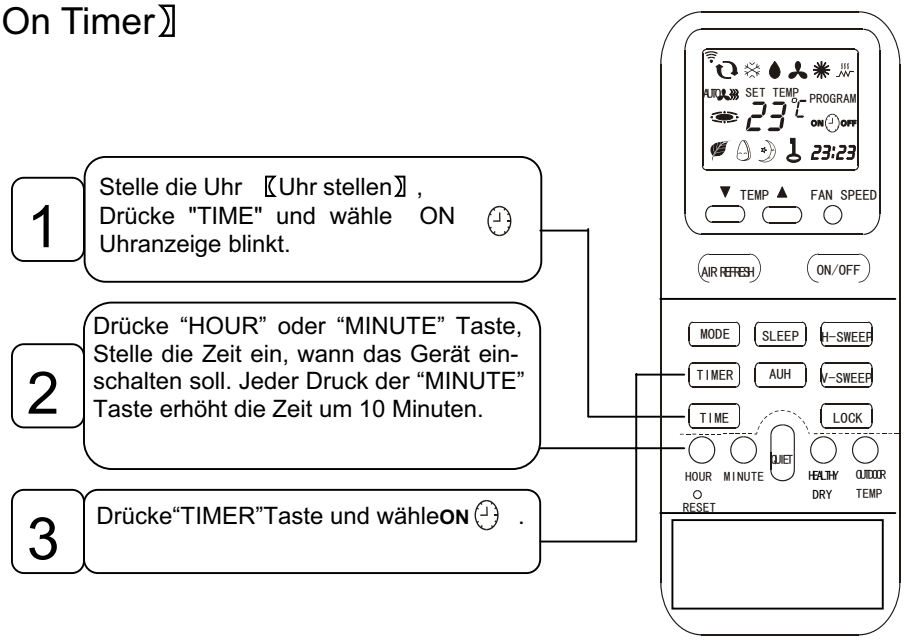
3.Beim "TROCKNEN" : Um die Luftfeuchtigkeit zu senken stellt das Klimagerät Kühlen und Gebläsegeschwindigkeit automatisch ein zur Verringerung der Luftfeuchtigkeit. Zeitweise kann die Gebläsegeschwindigkeit nicht beeinflußt werden.

4.Beim "LÜFTEN" kann die Temperatur nicht geregelt werden. Schritt 2 kann nicht ausgeführt werden. Es kann nur die Gebläsegeschwindigkeit zwischen langsam, mittel und schnell gewählt werden.

〖Stellen der Uhr〗



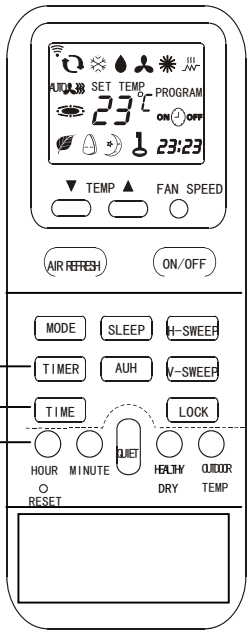
〖On Timer〗



Notiz:

1. Wenn die Timer-Funktion aktiviert ist schaltet das Klimagerät sofort ab. Es schaltet sich zur gewählten Zeit ein “ **ON** “ wird gelöscht. Wenn die derzeit aktuelle Zeit eingestellt wird, schaltet sich das Klimagerät zu dieser Zeit am nächsten Tag ein.
2. Drücke “ON/OFF” um die Funktion “On Timer” zu löschen. Das Klimagerät schaltet sich sofort ein.

〖Automatische Abschaltung〗



1 Stelle die Uhr 〖Uhr stellen〗, Drücke“TIME”Taste und wähle **OFF**, Uhranzeige blinkt.

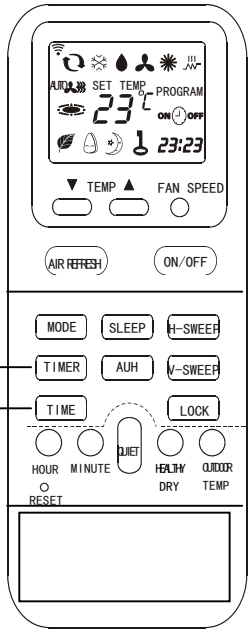
2 Drücke “HOUR” oder “MINUTE” Taste stelle die Zeit ein, wann das Gerät abschalten soll. Jeder Druck der“MINUTE” Taste erhöht die Zeit um 10 Minuten.

3 Drücke“TIMER”Taste und wähle **OFF.**

Notiz:

1. Wenn die automatische Abschaltung eingestellt ist, schaltet sich das Gerät sofort ein. Es schaltet zur gewählten Zeit ab“ **OFF** ” wird gelöscht. Wenn die derzeit aktuelle Zeit eingestellt wird, schaltet sich das Klimagerät zu dieser Zeit am nächsten Tag ab.
2. Drücke “ON/OFF” um die Funktion “Off Timer” zu löschen. Das Klimagerät schaltet sich sofort ab.

〖Programmkontrolle〗



1 1. Vergleiche 〖Uhr stellen〗 um die Uhr zu stellen.
2. Vergleiche 〖On Timer〗 um die Einschaltautomatik zu aktivieren.
3.Vergleicdhe 〖Auto Abschaltung um die Abschaltautomatik zu aktivieren.

2 Drücke“TIMER” um das Programm **PROGRAM** **zu aktiveren.**

Notiz:

1.Gemäß der Uhrzeit schaltet sich das Klimagerät in den Programmen selbsttätig ein. "On Timer” oder “Off Timer”

PROGRAM **PROGRAM**

ON **OFF**

2. Das Klimagerät schaltet sich täglich zur eingestellten Zeit ein/aus. Wennn vor der eingestellten Zeit von Hand abgeschaltet wird, ist die Funktion gelöscht; aber die Einschaltautomatik ist weiter aktiv. Wenn das Klimagerät vor der eingestellten Zeit von Hand eingeschalten wird, ist diese Funktion gelöscht die Abschaltautomatik ist weiter aktiv.

〖Notprogramm〗

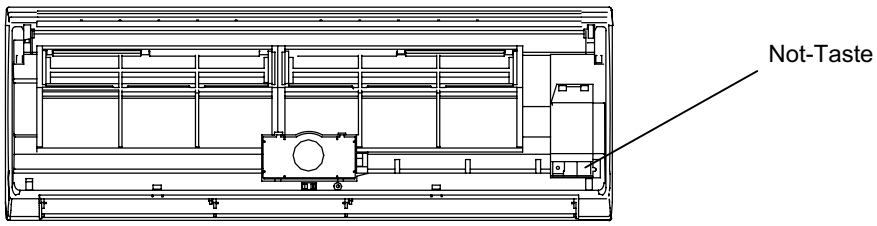


Fig. 4.5

Wenn die Fernbedienung verloren wurde oder kaputt ist, kann das Gerät wie folgt bedient werden:

Einschalten

Zum Einschalten des Klimagerätes die Nottaste mit einem spitzen Gegenstand oder einem Stift drücken. Das Klimagerät schaltet sich in die Betriebsart AUTO und es sind 24℃ eingestellt.

Ausschalten

Die Not-Taste erneut drücken, um das Gerät auszuschalten.

〖Luftströmung einstellen〗

Horizontale Richtung

Für die horizontale Schwingung die Lamellen von Hand einstellen. (Fig. 4.7.1)

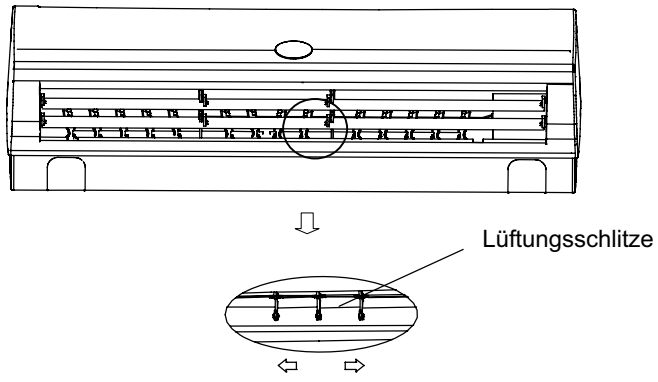


Fig. 4.7.1

Warnung:
Ventilator:
Vorsicht beim Einstellen

Vertikale Richtung

"V-SWEEP" auf der Fernbedienung mehrfach drücken.
Die Lamellen können auf der Position 1-5 (Fig. 4.7.2)
festgestellt oder schwingend eingestellt werden.
In verschiedenen Programmen schwingen die Lamellen in die eingestellte Position.

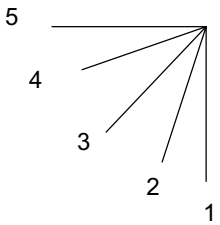


Fig.4.7.2

BEDIENHINWEISE

Betriebsbereich

Wenn die Umgebungstemperatur den den Betriebsbereich ü bersteigt, kann das Gerä t nicht arbeiten. Wenn die Raumtemperatur die eingestellte Temperatur erreicht, schaltet das Gerä t in den ON/OFF-Kreislauf.

Heizung

Die Einheit wä rmt innen mit der Wä rme von auß erhalb. Wenn die Auß entemperatur zu gering ist, kann die Heizeffektivitä t sinken und andere Heizungen werden benö tigt.

Stromausfall

Bei Stromausfall schaltet das Klimagerä t automatisch ab. Anschließ end muss die ON/OFF-Taste der Fernbedienung oder der der Notschalter des Innengerä tes gedrü ckt werden, um das Klimagerä t wieder zu starten.

Lamellen

Am Beginn des Heizprogramms stehen ellen in horizontaler Position, um kalten Luftzug zu verhindern. Wenn die Geblä seluft warm ist, stellen sich die Lamellen in die eingestellte Position.

Entfeuchtung

Bei einer Raumtemperatur von weniger als 15° C,arbeitet das Trockenprogramm

Geblä segeschwindigkeit

In den ersten Minuten des Heizprogramms lä uft das Innengeblä se nur langsam oder stoppt, bis die Luft eine bestimmteTemperatur erreicdht hat.

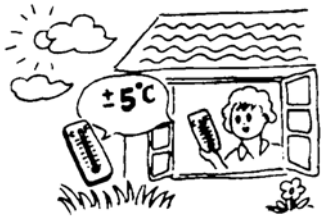
Enteisung

Bei geringer Auß entemperatur und hoher Luftfeuchtigkeit, kann der Auß enwä rmetauscher gefrieren. In diesem Fall schaltet sich die automatische Enteisung ein. Das Innengeblä se lä uft sehr langsam und die Pauseanzeige leuchtet bis zum Programmende.

〖Gebrauchsempfehlungen〗

Richtige Temperatureinstellung

1.Bei einer Temmperaturdifferenz zwischen innen und außen bis 5°C spart eine Temperaturerhöhung des Klimagerätes um 1°C bis zu 10% Strom.
2.Zu geringe Innentemperatur ist ungesund.



Direktes Sonnenlicht meiden

Vorhänge oder Jalousien schließen, um direktes Sonnenlicht zu vermeiden.

Hitzequellenn vermeiden

Während des Kühlens Hitzequellen vermeiden, es verringert die Effektivität.

Türen und Fenster schließen

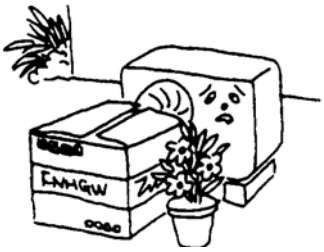
Hereinströhmende Luft kann die Kühl- oder Heizleistung negativ beeinflussen.

Luftfilter sauber halten

Ein sauberer Luftfilter erhöht die Leistung.

Ausreichende Lüftung

Keine Gegenstände vor den Lufteinlaß oder -auslaß des Aussengerätes stellen.



FEHLERERKENNUNG

〖Klimagerät defekt〗

Zuerst prüfen:

Fehler	Prüfpunkte
Klimagerät arbeitet nicht	1. Prüfen, ob der Strom unterbrochen ist.
	2. Pfüren, ob der Unterbrecher an, oder die Sicherung durchgebrannt ist.
	3. Batterien der Fernbedienung prüfen.
	4. Prüfen, ob die Uhrzeit und die Einschaltautomatik gleich sind.
	5. Prüfen, ob 1m um das Gerät Funkausrüstung benutzt wird.
Schlechte Kühl- oder Heizleistung	1. Prüfen, ob der Lufteinlaß oder-auslaß blockiert ist.
	2. Prüfen, ob Staub den Luftfilter blockiert.
	3. Eventuell sind zu viele Menschen im Raum.
	4. Prüfen, ob Fenster und Türen geschlossen sind.
	5. Prüfen, ob die Gebläsegeschwindigkeit und Temperatur stimmen.

〖Fernbedienung defekt〗

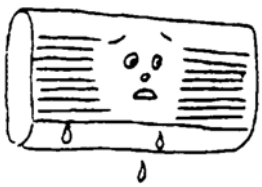
Folgende Erscheinungen sind normal:

Fehler	Prüfpunkte
Gebläsegeschwindigkeit kann nicht reguliert werden.	1. Klimagerät ist im Sleepprogramm. Nach dem Abschalten läuft der Kompressor noch ca. 30 Sekunden weiter, dann schaltet der Innenventilator ab (außer im Trockenprogramm).
	2. Im Trockenprogramm kann die Gebläsegeschwindigkeit manchmal nicht geregelt werden.
	3.Der Gebläsemotor stoppt, wenn das Klimagerät im Heizbetrieb startet.
	4. Das Gebläse kann nicht geregelt werden, wenn das Klimagerät während des Kühlens oder Trocknens das Frostschutzprogramm startet.
	5. Das Gebläse kann nicht geregelt werden, wenn das Klimagerät während des Heizens den Überhitzungsschutz startet.

NORMALE ERSCHEINUNGEN

Aufgrund des Temperaturwechsels kann der Kunststoff beim Heizen oder Kühlen Geräusche erzeugen (z.B. Knacken).

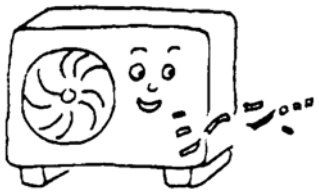
Bei zu hoher Luftfeuchtigkeit können sich Wassertropfen am Gitter des Innengerätes bilden.



Beim Start oder Stop des Klimagerätes kann es zu einem sanften Rascheln kommen, wenn das Kühlmittel zurückfließt.

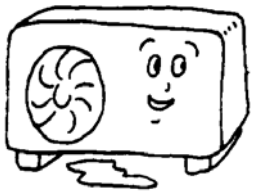
Im Raum können Wände, Teppiche, Möbel und Kleidung besondere Düfte abgeben.

Zum Schutz des Klimagerätes kann es erst 3 Minuten nach Abschalten des Kompressors neu gestartet werden.



Währed der ersten Minuten im Heizbetrieb tritt keine Gebläseluft aus dem Innengerät aus.

Während des Heizens kann Wasser aus dem Außengerät fließen.



Im Heizbetrieb kann während des Enteisens Dampf austreten.